





	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM	Revisi	:	00
		Halaman	:	2

INSTRUKSI KERJA PENGGUNAAN ALAT LABORATORIUM

Aktifitas	Penanggungjawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Leli Nurlaeli, M.Pd	Kepala UPT Laboratorium		16 Sept. 2024
Persetujuan	Catur Septiawan G., SKM, M.Kes	Ketua Senat		16 Sept. 2024
Penetapan	Dr. Dr. dr. Hafizurrachman, MPH	Ketua Sekolah		16 Sept. 2024
Pengendalian	Achmad Lukman Hakim, MKM	Manajer SPMI		16 Sept. 2024

	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM		Revisi	:	00
		Halaman	:	2

DISOLUSI TESTER RC

I. TUJUAN

Untuk menganalisa banyaknya jumlah zat aktif larut dalam cairan tubuh (simulasi).

II. RUANG LINGKUP

Berlaku di : Laboratorium Teknologi Farmasi

Pengguna : Civitas Akademis yang berhubungan dengan kegiatan laboratorium.

III. PELAKSANA

Kepala Unit laboratorium, Koordinator Mata Kuliah, Instruktur Praktek, Dosen Pembimbing Penelitian, Penanggung Jawab Laboratorium, dan Pengguna Laboratorium.

IV. REFERENSI

Manual book

V. LANGKAH KERJA

1. Isi bak penampung menggunakan air bersih (disarankan menggunakan akuadestilata) sampai sepertiga tinggi bak penampung. Cara pengisian air : angkat handle bagian atas alat disolusi, ambil dengan hati-hati vessel/labu disolusi, kemudian isi bak dengan air bersih bebas mineral.
2. Pasang vessel kedalam dudukan bak penampung, kemudian kunci.
3. Isi vessel menggunakan media disolusi (jumlah dan jenis media disesuaikan dengan monografi yang ada di Farmakope)
4. Hubungkan kabel power dengan sumber listrik, kemudian tekan tombol ke posisi ON.
5. Pasang padle atau basket dengan cara memasukkan pada lubang. Cara pemasangan padle/basket : pemilihan padle/basket disesuaikan dengan monografi yang ada di Farmakope, sebelum memasukkan padle/basket pastikan bagian atas alat disolusi dalam kondisi terangkat, kemudian masukkan padle/basket ke lubang, dorong sampai posisi paling atas, kunci sementara dengan

	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM		Revisi	:	00
		Halaman	:	2

pengunci dibagian atas alat disolusi (pastikan lubang kecil alat pengunci masuk kedalam tonjolan bagian atas disolusi, turunkan handle, kemudian atur kembali padle/basket sampai masuk kedalam vessel dengan jarak yang ditentukan.

6. Atur tombol temperatur, tombol kecepatan pengadukan dan tombol waktu sesuai dengan yang ditentukan.
7. Pasang penutup vessel, kemudian pasang syringe sampel.
8. Pengujian sampel dilakukan ketika temperatur sudah mencapai suhu yang ditentukan.
9. Bersihkan media disolusi ketika pengujian selesai dilakukan.
10. Penggantian air dalam bak penampung sebaiknya 7 hari sekali untuk menghindari terbentuknya lumut dan kerak pada lapisan bak penampung.
11. Ketika sudah tidak digunakan dalam waktu yang cukup lama, bak penampung sebaiknya dalam kondisi kosong tidak terisi air.



UNIVERSITAS INDONESIA MAJU

**INSTRUKSI KERJA
LABORATORIUM**

No. Dokumen

:

UIMA
BPPMI-DM-
IK-05-01-00

Tanggal

:

16 Sept 2024

Revisi

:

00

Halaman

:

2